Telescopios solares en Tepoztlan, Morelos en el día del equinoccio del 2011

Silvia Zueck, Alejandro Lara Sanchez, Marcela Tostado

szueck@gmail.com

Palabras clave : Equinoccio, física solar, educación.

Se describen las actividades de divulgación de la ciencia de un evento que se organizó en un pueblo multicultural místico y la respuesta del público que asistió el 20 de marzo de 2001.

La observación solar que se llevó a cabo por segunda ocasión se considera un experimento social de divulgación científica en donde investigadores, educadores estudiantes de posgrado interactuaron con el público en general en un pueblo llamado Tepoztlán, Morelos, México, que es una población básicamente de campesinos en proceso de urbanización y que también depende de miles de turistas que frecuentan el lugar, principalmente durante todo el día del equinoccio. Un equipo de investigadores y sus estudiantes de posgrado que pertenecen al programa de física solar del Instituto de Geofísica, del club de astronomía Nibiru, la Casita de la Ciencia y la SOMEDICYT, instalaron en el jardín del Museo Exconvento del INAH 10 telescopios con filtros solares para mostrar a la audiencia nuestra estrella el Sol y se ofreció información básica sobre él además se ofrecieron conferencias a los niños de escuela primaria local y al público en general.

Los dos mil visitantes que participaron en esta ocasión estuvieron conformados principalmente por adultos que acudieron al sitio para subir la montaña del Tepozteco, la cual es famosa por su leyenda mística relacionada con la energía solar que se cree se puede utilizar para asegurar buena suerte. fecha. Tuvimos oportunidad de responder preguntas acerca de temas científicos y pseudo-

científicos relacionadas no sólo con el equinoccio, sino también con lo relacionado con un supuesto fin del mundo.